Albertus de Saxonia

9138

Very rare. Hain-Cop. 586. Pell. 385

GKW 791. Brit. Mus. 546

No copy in Germany. One in U.S.

from the R.K. 1919

+ Klebs 28.1

Rare Book Dept.

No. Q.405.105

The Public Library of the City of Boston.

F

Bowditch
Mar. 8, 1939
C

monū quintū descriuotabu
lariorum ad basphia femice pertē
uitepus in ... et fiau sonis
eorum pbibeatur solertiatim ciune
quesiti lōgo sudore sup ēdis care
ant etiā uigintilibrarum auri cōdēpnat
tioē pposita. De fabricēsib;

Imp p pp uat. Omnib; fabricēsi
pecuniā pspecieb; sed ipsā spe
cie sine dilatioē i scriptis pimus
ut uenerabili q facilem deduca
tur igitur bus seculi q scat ferrima
tiā pbeat qpp ... ad epta fradi
bus facultate comodo publico
ēsulatur.

Idē aa rufino. Stigmata hoc ē no
ta publica fabricēsium brachiis
ad imitationē tironum ifligatur
ut hiis saltē mō possint latitantes
agnosci his qui eos susceperunt uel
eorum liberis sine dubio fabrice uē
dicādi. et subreptio ē quadā d
clinandi opis ad publicē cuius u
bet sacramēta militie trāsierunt.

u linquitur periculo muneri ut
ē stricti nō acib; suis sotiorum cedib;
quādā speculā gerant et unis dap
ni ad omniū transit dispendium u
niuersitaque uelutī in corpore
unis forme unis decoctionis sitare
tulerit respōdē cogentur.

Imp leo. Eos qui int fabricen
ses sacre fabrice sociati sunt l eorum u
xore aut filios quitidē int fabri
censes sacre fabrice sotiati sunt uel
eorum uxores aut filios quitidē et
fabricenses militare noscunt
nālibi pulsare uolētibus respō
dere pcipimus nisi in iudicio tue sub
limitatis ad cuius iurisdiccionē
potestatēque ptinēt nec eos p
stipendiariorum finē militie super a
uilibus uel curialibus muneribus
quibus nullo mō sub iacē mon
strantur aut uiris clarissimis rectoribus
prouinciarum uel eorum officiis ptlicrū
inquietare.

Idē eusinio. Nullus fabricēsium.

[illegible marginal gloss]

restituatur: quia si alienigene detentatore ex oneribus editionibus extinere maluerit subiacere quam retinere facultatem et futura deinceps agnoscatur munia sibi esse subeunda, et de presenti si quid ipsis possidentibus reliquum colligitur, a semetipsis fiant sine aliqua excusatione solvenda agnoscatur.

Idem A. H. Hi qui ex filiabus murilegulorum aliene originis patribus fuerint procreati iura matris nec edicto nisi.

Idem A. Acatio. S i quis ex corpore gynetiariorum vel limphariorum monetariorum vel etiam murilegulorum et aliorum similium ad dignitatem aliquam largitione nexu sanguinis pertinentium vel venerit, post actis de suo collegio liberari non debet, cuique nec facultas in locum proprium substituendi ex triumphali absolutio est sub stituatur: sed et eos qui de omnibus idonee de modo subiectis suis esse amplissime tue sedis obtutibus approbaverit, itatamen ut hii

gaudeant auro intenta virilis privatis usibus contexere efficere que prohibemus et gemmarum tantum viris fieri precipimus.

Impp. N emo vir auratas habeat aut intunicias aut lineas paragaudas nisi hii tantummodo quibus propter ipsale ministerium concessum est. Nemini levi amm adversione plectetur quisquis vetito se induto vestitu non abdicaverit indumento.

Impp. Theod. V ellera adulterino colore fucata in speciem sacri muricis tincta nec tinctum cum rodino purpura serico alio purpurea colore fugari cum de albo omnium colorum tingendi copia non negetur, nam capitalem penam illicita temeritas suscipietur.

Impp. Theod. S emper enim universis cuiuscumque sint sexus dignitatis artis professionis et generis abhominio speciei professione que soli principi eius que domui dedicatur nec palliatum aliquis domi quis se

[illegible marginal gloss]

¶ Excellentiſſimi Magiſtri Alberti de Saxonia tractatus pꝛopoꝛtio-
num incipit feliciter.

Pꝛopoꝛtio communiter accepta: eſt duoꝝ compara-
toꝝ in aliquo termino vniuoco adinuicem habitu-
do. Et dicit̄ vniuoco quia licet ſtilus dicatur accu-
tus ⁊ ſimiliter vox: tamen quia accuties nō dicitur
vniuoce de voce ⁊ de ſtilo: ideo ſtilus ⁊ vox non cō-
parantur adinuicem in accutie. Unde nō ſolemus
dicere ſtilum eſſe accutioꝛem voce nec ita accutum
nec econtra. Similiter licet mel ſit dulce: ⁊ ſimiliter
vox: tamen quia dulcedo non dicit̄ vniuoce de dulcedine mellis ⁊ de dul-
cedine vocis: ideo mel ⁊ vocem in dulcedine non cōparamus ad inuicem.
¶ Pꝛopoꝛtio pꝛopꝛie accepta: eſt duarum quātitatum eiuſdem generis
adinuicem habitudo. ¶ Quantitates cōmenſurabiles dicuntur quibus
eſt vna menſura cōmunis quālibet iſtarum preciſe menſurans ſicut ſunt
quātitates iſte. ſ. pedale. bipedale: ſemipedale enim aliquotiens ſumptum
reddit vtrūqꝫ iſtoꝛum pꝛeciſe. ¶ Quātitates incōmenſurabiles dicuntur
quibus non eſt vna menſura cōmunis quālibet iſtarum pꝛeciſe reddens ſi-
cut dyameter quadrati ⁊ coſte eiuſdem. Unde data aliq̄ quātitate que ali-
quotiens ſumpta pꝛeciſe reddat dyametrū: illa eadem vel ſibi equalis ali-
quotiens ſumpta nūqꝫ redderet pꝛeciſe coſtā: ſed vel maius vel minus: ⁊
ſic etiam eſt de quātitate reddente pꝛeciſe coſtā. ¶ Pꝛopoꝛtio rationa-
lis eſt duarum quātitatum cōmenſurabilium adinuicem habitudo: vel ſic.
¶ Pꝛopoꝛtio rōnalis eſt que immediate pōt denominari ab aliquo nu-
mero. ¶ Pꝛopoꝛtio irrationalis eſt duarum quātitatum incōmenſura-
biliū adinuicem habitudo: vel ſic. ¶ Pꝛopoꝛtio irrationalis eſt que non
poteſt immediate denominari ab aliquo numero: ſed immediate denomi-
natur ab aliqua ꝓpoꝛtione que immediate denominat̄ ab aliquo numero:
ſicut ꝓpoꝛtio que medietas duple nominatur: qualis eſt pꝛopoꝛtio dyame-
tri quadrati ad coſtā eiuſdem. Unde ſi ſcribantur duo quadrata ſic ſe ha-
bentia ꝙ coſta maioꝛis ſit dyameter minoꝛis iſtoꝛum quadratoꝛū eſt pꝛo-
poꝛtio dupla: vt poteſt faciliter declarari per penultimā pꝛime geometrie:
ſed quia qualis eſt pꝛopoꝛtio laterum ſeu coſtarum quadratorum dupli-
cata: talis eſt proportio quadratorum adinuicem per. 18. ſexti geometrie
ſequitur proportionem coſtarum dictorum quadratorum eſſe medieta-
tem duple: ⁊ quia coſta maioris eſt dyameter minoris ſequitur dyametrū
minoris quadrati ad coſtam eiuſdem ſe habere in proportione que me-
dietas duple nuncupatur. ¶ Et dixi notanter in ſecunda deſcriptione
ꝓpoꝛtionis irrationalis que non poteſt immediate denominari ⁊c. Nam
licet medietas quadruple denominetur ab aliqua proportione non ta-
men propter hoc eſt irrationalis: quia etiam poteſt denominari a nume-
ro cum medietas quadrupla ſit proportio dupla. Et differunt inuicem

propoꝛtio rationalis ⁊ irrationalis. ¶ Quia propoꝛtio rationalis tam in
continuis ꝙ̄ in diſcretis reperitur. ¶ Proportio aūt irrationalis non in di
ſcretis ſed tantū in ꝯtinuis reperitur:non ſignificantibus numeroꝛ:⁊ pro
pter hoc ariſmetrica que eſt de numero de ꝓportione rationali ⁊ non de
irrationali determinat. ¶ Sed geometria que eſt de magnitudine tā de pro
portione rationali ꝙ̄ de irrationali ꝯſiderat. ¶ Proportio equalitatis eſt
duoꝝ equaliū adinuicem habitudo ſicut duoꝝ ad duo:vel vnius ad vnū:⁊
econtra. ¶ Proportio inequalitatis:eſt duoꝝ inequaliū adinuicē habitu
do.ſicut duoꝝ ad vnū vel vnius ad duo. ¶ Proportio maioris inequa
litatis:eſt maioris ad minus habitudo:ſicut duoꝝ ad vnū. ¶ Propor-
tio minoris inequalitatis:Eſt minoris ad maius habitudo ſicut vnius ad
duo. ¶ Differentia ſiue exceſſus dr̄ illud quo maior q̄titas excedit mino
rem:vt ſi comparent̄ ſex ad quattuor:duo dr̄ differentia:quia ſex excedūt
quattuor per duo. ¶ Proportionalitas ariſmetrica:Eſt cōparatoꝝ ad-
inuicem equalitas differentiarū:quali proportione ſunt comparabilia ſex
⁊ quattuor ⁊ tria ⁊ vnū. ¶ Proportionalitas geometrica eſt compara-
torum adinuicem equalitas ſiue ſimilitudo proportionū:quali ꝓportione
ſunt ꝓportionabilia ſex ad tria ⁊ q̄ttuor ad duo:Nam ſicut ſe habent ſex
ad tria:ita quattuor ad duo:quo ad proportionem vtroq; enim eſt dupla
ꝓportio. ¶ De ꝓportione armoniaca taceo:que non deſeruit in propo-
ſito. ¶ Proportionalitas ariſmetrica ꝯtinua eſt equalitas differentiarū
per cōmunem terminū mediū vel terminos medios copulata:exemplum
quādo per terminū cōmunem ſicut ſe habent tria ad duo:ita duo ad vnū.
Exemplū quādo per terminos medios:ſicut ſe habent quattuor ad tria:
ita tria ad duo ⁊ duo ad vnū. ¶ Proportionabilitas ariſmetrica diſcon-
tinua eſt equalitas differentiaꝝ per nullū terminū cōmunem medium vel
nullos terminos cōmunes medios copulata.exemplū:ſicut ſe habent ſex
ad quattuor:ita decem ad octo ⁊ tria ad vnū. ¶ Proportionalitas geo-
metrica ꝯtinua:eſt equalitas proportionū per terminū cōmunem mediū:
vel terminos cōmunes medios copulata:exemplū p terminū cōmunem:
ſicut ſe habent quattuor ad duo:ita duo ad vnū:exemplū per terminos cō
munes:ſicut ſe habent octo ad q̄ttuor:ſic quattuor ad duo:⁊ duo ad vnū.
¶ Proportionabilitas geometrica diſcontinua eſt equalitas ꝓportio-
num per nullum terminū cōmunem vel terminos cōmunes medios copu
lata.exemplū:ſicut ſe habent.16.ad.8.ſic.6.ad.3.⁊ duo ad vnū. ¶ Pro-
portionabilia ꝓportione geometrica dicuntur quoꝝ proportiones ſunt
equales ſicut ſunt octo quattuor duo ⁊ vnū. ¶ Proportionabilia pro-
portione ariſmetrica permutatim dicuntur illa que ſic ſe habent:ꝙ ſicut ſe
habet antecedens vnius ad antecedens alterius.ita ⁊ ꝯſequens vnius ad
ꝯſequens alterius:⁊ hoc quo ad exceſſum ſeu differentiā:vt hic:ſex.tria.
q̄ttuoꝛ ⁊ vnū. Unde ſicut ſe habent ſex ad tria ita q̄ttuoꝛ ad vnū:vtrobiq;
enim eſt exceſſus vt tria. ¶ Proportionabilia pꝛoportione geometrica
permutatim dicunt̄ illa q̄ ſic ſe habent ꝙ eadem ſiue equalis eſt proportio

antecedentis vnius ad antecedens alterius qualis eſt ꝓportio ꝯſequentis vnius ad conſequens alterius: ſicut ſe habent octo ad quattuor: ita duo ad vnū. vnde qualis eſt proportio octo ad duo: talis eſt ꝓportio quattuor ad vnum: vtrobiq; enim eſt proportio quadrupla.

PRoportionis maioris inequalitatis rationalis quinq; ſunt ſpecies: tres ſimplices: ⁊ due cōpoſite. Simplices ſunt ꝓportio multiplex: ꝓportio ſupparticularis: Et ꝓportio ſuperpartiens. Compoſite ſunt multiplex ſuperparticularis: ⁊ multiplex ſuperpartiens. ¶ Proportio multiplex eſt quādo maius continet minus pluries preciſe: ſicut proportio duoꝝ ad vnum. Et ſi maius continet minus preciſe bis vocatur dupla: ſicut eſt ꝓportio duoꝝ ad vnum. Et ſi ter: tripla: ſicut proportio trium ad vnū. Si quater quadrupla: ſicut proportio quattuor ad vnum ⁊ ſic in infinitū. ¶ Proportio vero ſuperparticularis: eſt quādo maius continet minus ſemel: ⁊ cum hoc aliquā partem aliquottā minoris numeri: exemplū ſicut eſt proportio trium ad duo. Unde tria ꝯtinent ſolū ſemel duo ⁊ cū hoc vnitatem que eſt pars aliquotta. Deinde viſo quādo maius ꝯtinet minus ſemel ⁊ non pluries ⁊ cū hoc aliquā ꝑtem aliquottā eius: videndū eſt poſtea: an iſta pars aliquotta eſt medietas minoris. Si ſic: dr̄ proportio ſexquialtera: ſicut ꝓportio triū ad duo. Et ſi eſt tertia: ſexquitertia: ſicut proportio quattuor ad tria: vel. 8. ad. 6. Si vero quattuor ſexquiquarta: ſicut ꝓportio quinq; ad q̄ttuor: vel decem ad octo. Et ſi ſit quinta: dr̄ ſexquiquinta: ⁊ ſic in infinitū. ¶ Et nota ꝙ pars aliquotta dr̄: que aliquotiens ſūpta reddit ſuū totū preciſe ſicut tria reſpectu ſex. Unde ſi tria capiant̄ bis: reddent p̄ciſe ſex. Sed pars non aliquotta: eſt que aliquotiens ſumpta non reddit p̄ciſe totū: ſicut duo reſpectu quinq;. Unde ſi bis ſumantur duo non reddunt quinq; ſed minus: ⁊ ſi ter: reddunt plus. ¶ Proportio ſuppartiens: dr̄ quando maius ꝯtinet minus ſemel ⁊ non pluries: ⁊ cū hoc aliquā partem non aliquottā minoris compoſitā ex partibus aliquottis minoris: ſicut ꝓportio quinq; ad tria. Unde quinq; continent ſemel tria ⁊ cū hoc binariū qui non eſt pars aliquotta ternarii: licet in ſe ꝯtineat duas ꝑtes aliquottas eius. Deinde viſo quomodo maius continet minus ſemel ⁊ cū hoc partem non aliquottā minoris. Uidendū eſt de parte non aliquotta: quot partes aliquottas numeri minoris in ſe contineat. Unde ſi ꝯtinet duos vocat̄ ſuperbipartiens: ſicut ꝓportio quinq; ad tria. Si tres. Suptripartiens: ſicut octo ad quinq;. Si quattuor. Superquatripartiens. ſicut nouem ad quinq; ⁊ ſic in infinitū. Deinde hoc viſo ad habendū vnum nomen magis ſpeciale: videndū eſt quomodo ſe habent iſte partes aliquotte reſpectu minoris vtrū ſint tertie vel quarte vel quinte eius. Et ſi tertie vocatur ꝓportio ſuperpartiens tertias. Si quarte ꝓportio ſuperpartiens quartas: ⁊ ſic in infinitū. ¶ Ex his poteſt colligi nomen ſpeciale ꝓportionis ſuperpartientis. Unde ſi maius ſemel contineat minus ⁊ cū hoc partem non aliquottā in ſe duas aliquottas numeri minoris ꝯtinentem quaꝝ quelibet eſt tertia pars numeri minoris: pro-

portio talium debet dici ſuperbipartiens tertias. Si vero maius continet minus ſemel ⁊ cum hoc partem non aliquottam minoris in ſe tres aliquottas numeri minoris continentem quarum quelibet eſt quinta pars numeri minoris proportio talſum dicitur ſupertripartiens quintas: ſicut eſt proportio. 8. ad. 9. Et ita proportionabiliter dicendū eſt in aliis. Si vero maius continet minus pluries ⁊ cum hoc partem aliquottā numeri minoris dicitur proportio multiplex ſuperparticularis: ſicut eſt proportio. 9. ad. 2. Et ſi maius ꝯtinet minus bis ⁊ cū hoc partem aliquottā numeri minoris que eſt medietas: dicitur proportio dupla ſexquialtera. Et ſi bis ⁊ cū hoc partem aliquottā que eſt tertia pars minoris dicitur dupla ſexquitertia: ſicut proportio ſeptem ad tria. Si vero maius continet minus pluries ⁊ cum hoc aliquid vltra quod non eſt pars aliquotta minoris vocatur proportio multiplex ſuperpartiens: ſicut proportio octo ad tria. ¶ Et ſi maius continet minus bis ⁊ cum hoc partem aliquottam minoris continentem in ſe duas aliquottas minoris vocatur dupla ſuperbipartiens ſicut octo ad tria. Si vero cum hoc quelibet illarum aliquottarū ſit tertia pars minoris dicitur dupla. ſuperbipartiens tertias: ſicut in eodem exemplo. Et ſic proportionabiliter dicendum eſt de aliis ſpeciebus multiplicis ſuperpartientis permiſcendo multiplicem cum ſuperpartiente: ⁊ permiſcendo ea que dicta ſunt de illis ſeorſum. ¶ Notandum ꝙ ad habendum ſpecies proportionis minoris inequalitatis rationalis: non expedit nili predictis nominibus addere ly ſub: dicendo. Submultiplex: Subſuperparticularis ⁊c. ¶ Propter breuitatem verborum ſufficientia pōt ſic capi. Omne maius comparatū ad minus habens ad ipſum proportionem rationalem: vel continet minus pluries ⁊ nihil vltra: vel ſemel ⁊ aliquid vltra: vel pluries ⁊ aliquid vltra. Si primum ſic eſt multiplex. Si ſecundū: ⁊ hoc dupliciter: nam id quod eſt vltra vel eſt pars aliquotta numeri minoris: ⁊ ſic eſt proportio ſuperparticularis. Vel eſt pars non aliquotta cōtinens tamen partes aliquottas equales minoris: ⁊ ſic eſt proportio Superpartiens. Si dicitur tertium: tunc illud quod iterum continetur vltra: vel eſt pars aliquotta minoris: ⁊ ſic eſt proportio multiplex ſuperparticularis. Vel eſt pars non aliquotta minoris habens ſe modo predicto ⁊ ſic eſt proportio multiplex ſuperpartiens: exempla patent in figura ſequenti omnium predictorum.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	60	100

Sciendū eſt circa iſtā figurā q in ſuperiori linea huius tabule incipiendo ab vno: ſi numero primi ſpacii numeꝝ ſecūdi ſpacii cōparabis habebis primā ſpeciem ꝓportionis multiplicis.ſ.duplam. Si vero numerū tertii ſpacii ad numerū primi cōpares tertiā ſpeciem multiplicis inuenies.ſ.triplā: ⁊ ſimile eſt in aliis lineis inferioribus. Si vero numero ſecūdi ſpacii numerū.3.ſpacii compares primā ſpeciem proportionis ſuperparticularis facies.ſ.ſexquialterā: ⁊ ſi tertio quartū: ſexquitertiā. Et ſi quarto quintā ſexquiquartas ⁊ ſic vltra. Si vero numero tertii ſpacii compares numerum quintū primā ſpeciem proportionis ſuperpatiens facies. Et numero quarti ſpacii.7.cōpares ſecundā ſpeciem proportionis ſuperpartientis facies. Et ſi numero quinti numerū.9.compares tertiā ſpeciem ſuperpartientis inuenies. Si vero numero ſecundi ſpacii numerū.5.cōpares fiat prima ſpecies multiplicis ſuperparticularis.ſ.dupla ſexquialtera. Si aūt eundem compares.7°.inuenies triplā ſexquialterā. Si vero numero tertii cōparetur numerus.8.prima ſpecies multiplicis ſuperpartientis fiet.ſ. dupla ſupbipartientis ⁊ ſic vltra ſi tabula erit maior. Si vero numeri.4. numerus.xi.ꝯparetur ſic fiet multiplex ſuptripartiens: ⁊ ſic ſm̄ maiorem vel minorem tabulam habebis plura vel pauciora exemlpa.

His viſis videndū eſt de principali intento.ſ.penes quid atten-
b datur proportio velocitatū in motibus. Et primo penes quid tāq̄ penes cauſam. Secundo penes quid tāq̄ penes effectum. Et ante omnia ſupponendū eſt q motus nullus poteſt prouenire a proportione equalitatis nec minoris inequalitatis ⁊ ſic de primo. ¶ Prima concluſio proportio velocitatum in motibus non attenditur penes proportionem potentiarum motiuarum inter ſe: probatur nam ſi aliqua potentia mouet aliquod mobile: idem mobile poteſt moueri ab alia potentia in duplo tardius vt patet ſexto phiſicorum: ſit igitur q.4.moueant .2.tunc ſi duo in duplo tardius moueantur hoc erit a potentia vt.2.ſi proportio velocitatum in motibus inſequitur proportionem potentiarum mouentium inter ſe: et ſic a proportione equalitatis prouenit actio et motus quod eſt contra ſuppoſitum. ¶ Preterea ſi .6.moueant.4.⁊

cum.4.poſſit moueri in duplo tardius hoc non erit niſi a tribus ſi propor-
tio velocitatum in motibus inſequitur proportionem potentiaꝝ motiua-
rum inter ſe ⁊ ſic motus proueniret a proportione minoris inequalitatis
q̄ð eſt contra ſuppoſitū.¶ Secunda ꝯcluſio proportio velocitatū in mo-
tibus non attendit penes ꝓportionem potentiaꝝ reſiſtentiaꝝ inter ſe pro
batur ꝯ° ſic:nā moueant.4.duo:⁊ cū eadem potentia.ſ.4.poſſit mouere ali
quid in duplo tardius:vel igitur hoc erit duplum ad illud vel in alia pro-
portione ſe habens.Si primū:ſequitur ꝙ.4.mouerent.4.⁊ ſic a proportio
ne equalitatis ꝓueniret motus q̄ð eſt contra ſuppoſitū.Si autem ſe habet
in alia proportione q̄ꝫ dupla:ſequitur ꝙ nō eſt eadem ꝓportio velocitatum
qualis eſt reſiſtentiaꝝ ſeu mobiliū inter ſe.Et probat proportionabiliter ꝙ
motus proueniret a proportione minoris inequalitatis:vt ſi ſex moueant
.4.cum ſex poſſint mouere aliud mobile in duplo tardius vel igitur h° erit
duplum ad quattuor:vel in alia proportione.Si primū ſequitur ꝙ ſex mo
uebunt octo:⁊ ſic fieret motus a proportione minoris inequalitatis quod
eſt contra ſuppoſitum.Si autem ſe habet in alia proportione ad quattuor
q̄ꝫ in proportione dupla:ſequitur non eſſe ſimilem proportionem velocita
tum in motibus ⁊ in reſiſtentiis mobilium.¶ Tertia concluſio:proportio
velocitatum in motibus non attenditur penes proportionem exceſſuum
ſeu differentiarū ipſarum potentiarū mouentium ſuper reſiſtentias:pro-
batur.Nam ſi ſic non eadem velocitate mouerent quattuor duo:ſicut duo
vnum.Sed hoc eſt falſum:⁊ conſequentia patet:nā exceſſus quo quattuor
excedunt duo non eſt equalis exceſſui quo duo excedunt vnū.Nā quat-
tuor excedunt duo per duo:⁊ duo excedunt vnum per vnum.Sed falſitas
conſequentis patet per Ariſto.7.phiſicorum:vbi vult ꝙ ſi aliqua potentia
moueat aliquod mobile ſub dupla potentia:mouebit ſub duplum mobile
equali velocitate.¶ Secundo ſequitur ꝙ totus motor non moueret totū
mobile equali velocitate qua medietas maioris moueret medietatem mo-
bilis q̄ð eſt falſum:⁊ conſequentia patet quia maiori exceſſu excedit totus
motor totum mobile q̄ꝫ medietas motoris excedat medietatem mobilis:ſic
ſi totus motor ſit ſicut.8.totum mobile ſit vt quattuor:tunc medietas mo-
toris que eſt ſicut quattuor non excedit medietatem mobilis que eſt vt duo
tanto exceſſu ſicut octo quattuor:cū quattuor non excedāt duo niſi in duo
falſitas conſequentis patet ſeptimo phiſicoꝝ:quia totus motor medietas
motoris totū mobile ⁊ medietas mobilis ſunt permutatim proportionabi-
lis geometrica proportione:⁊ ſic videtur ꝙ conſimili velocitate totus mo-
tor debeat mouere totū mobile qua medietas motoris mouet medietatem
mobilis.¶ Tertio probatur experientia:nam ſi mille homines trahunt
nauim ⁊ vnus addatur modicū intenditur velocitas.⁊ tamen ſi vnus tra-
hat vnā paruam nauim ⁊ vnus addatur multum intendit velocitas:ideo
patet ꝙ velocitates non proueniunt ab exceſſibus equalibus.¶ Ex iſta
concluſione ſequitur ꝙ proportio velocitatum non attenditur penes pro-
portionem ariſmetricam cuius oppoſitū vult ꝯ una opinio.¶ Quarta

concluſio proportio velocitatū in motibus attendit penes proportionem
proportionū potentiaꝝ mouentium ad ſuas reſiſtentias: ⁊ hoc eſt qđ ſolet
dici: proportionem velocitatū ſequi proportionem geometricā. ¶ Unde
ſi aliqui motores moueant aliqua mobilia: ex equali proportione mouent
ea equaliter. Unde ita pcise mouent ſex tria: ſicut duo vnum. Et ſi aliqui
motores mouent aliqua mobilia: ex inequali proportione: tunc in quanto
proportio vnius motoris ad ſuā reſiſtentiam excedit proportionem alte-
rius motoris ad ſuam reſiſtentiā in tanto eius motus eſt velocior. Unde
ſi octo mouent duo: mouent in duplo velotius ꝙ̄ ſex moueāt tria: propter
hoc ꝙ proportio octo ad .2. eſt quadrupla: ⁊ ſex ad tria eſt dupla. ¶ De
iſta materia ſunt quattuor opiniones. Quaꝝ vna voluit ponere ꝙ propor-
tio velocitatū attenditur penes proportionem potentiaꝝ inter ſe: ⁊ iſta nō
valuit ſicut dixit prima cōcluſio. ¶ Secunda eſt ꝙ attenditur penes pro-
portionem reſiſtentiaꝝ inter ſe: ⁊ iſta non valuit ſicut dixit ſecunda conclu-
ſio. ¶ Tertia ponit ꝙ attenditur penes proportionem exceſſuum quibus
potentie motiue excedunt reſiſtentiā: ⁊ iſta non valuit ſicut dixit tertia cō-
cluſio. ¶ Quarta opinio eſt ꝙ attenditur penes proportionem proportio
num potentiarum mouentiū ad ſuas reſiſtentias: ⁊ hoc dixit quarta con-
cluſio. ¶ Secunda concluſio poteſt probari ex pluribus dictis Ariſto. 7.
phiſicoꝝ ⁊ etiā quarto ⁊ ſecundo celi. ¶ Circa iſtā opinionem ſunt ponen
da aliqua dubia ⁊ ſoluenda. 2° inferenda ſunt ex eis aliqua correlaria circa
regulas poſitas ab Ariſto. 7. phiſicoꝝ de ꝓportione velocitatū. ¶ Quā-
tum ad primū. Nam intelligentia mouens celū mouet ipſum aliqua velo-
citate: ⁊ tamen ibi nulla eſt proportio motoris ad reſiſtentiā: cū celum non
reſiſtat intelligentie. ¶ Secundo ſequitur ꝙ ſi ſor poteſt proicere aliquē
lapidem per aliquā diſtantiā ꝙ medietatem eius poſſet proicere ad duplā
diſtantiam cū ſuper illum haberet proportionem in duplo maiorem ⁊ me-
dietatem medietatis per quartā ⁊ ſic vlterius qđ eſt falſum. ¶ Tertio nā
eadem eſt proportio calidi ad frigidū cū ſint propinqua ⁊ cū ſint remota ⁊
tamen calidū agit velotius in frigidū cū ſint ꝓpinqua ꝙ̄ cū ſint remota er
go ex equali ꝓportione proportionū potentiaꝝ motiuaꝝ ad ſuas reſiſten-
tias non prouenit equalis velocitas. ¶ Quarto nā graue deſcendens in
medio vniformi velotius deſcendit in fine ꝙ̄ in principio ⁊ tamen non ex
maiori ꝓportione ad reſiſtentiam cum ſua reſiſtentia poſita ſit vniformis.
¶ Quinto ad idem graue per aliā ⁊ aliā figuram deſcendit in eodem me-
dio aliquando velotius ⁊ aliquando tardius ⁊ tamen non videtur ꝙ pro-
pter aliam ⁊ aliā figurā habeat aliam ⁊ aliā proportionem ad ſuam reſiſten
tiam. ¶ Sexto inter potentiā motiuā ⁊ reſiſtentiam non eſt aliqua ꝓpor-
tio ergo concluſio falſa tenet conſequentia ⁊ antecedens probatur nā non
ſunt eiuſdem rationis modo inter illa que non ſunt eiuſdem rationis non
eſt ꝓportio ſicut patet. 5. Euclidis. ¶ Septimo nā paſſum reagit i agens
⁊ habet ad agens ꝓportionem minoris inequalitatis ⁊ cū illa non ſit cōpa-
rabilis ꝓportioni maioris inequalitatis: tunc ſi concluſio eſſet vera veloci

tas non eſſet comparabilis alicui velocitati prouenienti a ꝓportione maio
ris inequalitatis. ¶ Ad iſta argumenta: Ad primū dico ꝙ concluſio intel
ligitur de velocitate motuū prouenientia ab agentibus non mouentibus
per voluntatem: modo ſic non eſt de intelligentia mouente celū. ¶ Ad ſe
cundū notandū ꝙ omne illud reputatur pars potentie motiue qđ iuuat ad
velocitatem ⁊ omne illud dicit̃ pars potentie reſiſtitiue qđ reſiſtit. ¶ Se-
cundo notandū ꝙ concluſio intelligebat̃ de potentia motiua totali ⁊ ſimi-
liter reſiſtitiua ⁊ non partiali. Et tunc ad argumentū dico ꝙ ſi ſoꝛ. ꝓiciat la
pidem ad aliq̄ diſtantiā non oportet ꝙ medietatem lapidis proiciat ad du
plam diſtantiā: qꝛ ſup̱ medietatem lapidis non habet proportionem duplā
ad ꝓportionem quā habebat quādo proiecit integrū: propter qđ in equa-
li motu non ſolū reſiſtit lapis ſed etiā mediū ⁊ grauitas maius ⁊ indebita
applicaᵒ ⁊ ſimilia. ¶ Ad tertiū conſimiliter dico ꝙ non eſt equalis ꝓpor-
tio totius potentie ad totalem reſiſtentiā calido diſtante a frigido nec eadē
applicatio: nā applicatio debet computari pars potentie motiue: ⁊ diſtan
tia pars potentie reſiſtitiue. ¶ Ad quartum dico ꝙ poſtq̄ graue exercuit
motum ſuum deſcendendo in medio vniformi: non eſt eadem proportio
totalis potentie mouentis ad reſiſtentiam in fine que erat in principio nec
equalis propter hoc ꝙ reſiſtentia manentis equali potentia motiua eſt in-
tenſa propter impetum acquiſitum in graui deſcendente vna cum poten-
tia motiua principali ipſius lapidis mouet velotius lapidem in fine q̄ in
principio. ¶ Ad quintum dico ꝙ quia per aliam figuram iſte lapis poteſt
melius vel peius applicari medio ad diuidendū: ideo in alia ⁊ alia propor-
tione totalis potentie mouentis ad reſiſtentiam in deſcendendo: ſed non
eſt alia proportio lapidis que ſolum eſt propter potentiā motiuam ad reſi
ſtentiam. ¶ Vel dicatur ſic: ꝙ dicta quarta concluſio debet intelligi: ꝙ ve
locitas attenditur penes proportionem potentie motiue ad reſiſtentiam:
non enim abſolute: ſed in comparatione ſm̄ meliorem vel peiorem appli-
cationem eius ad reſiſtentiam: ⁊ ex hoc patet ſolutio ad argumentum.
¶ Ad ſextum dico primo ꝙ potentia actiua ⁊ potentia reſiſtitiua: ſicut
verbigratia calidi ⁊ frigidi non ſunt comparabilia adinuicem in caliditate
⁊ frigiditate: ⁊ humiditate ⁊ ſiccitate: nec grauitate ⁊ leuitate. Conceditur
tamen ꝙ bene ſunt comparabilia adinuicem in virtute. Unde dicimus ca-
lidum eſſe intenſius in agendo: q̄ frigidum in reſiſtendo. Dicimus etiam
grauitatem intenſiorem in deſcendendo q̄ ſit denſitas medii in reſiſtendo.
¶ Pro ſolutione ſeptimi dico ꝙ paſſum reagit ī agens non a proportio-
ne minoris inequalitatis ſed maioris. Unde paſſum eſt potentius ad agē
dum q̄ agens ad reſiſtendum: licet idem paſſum ſit minus potens ad reſi-
ſtendum q̄ idem agens ad agendum. ¶ Unde ymaginandū eſt in agente
eſſe actiuitatem ⁊ reſiſtentiam: ⁊ in paſſo ſimiliter: ⁊ ꝙ vtraq̄ actiuitas eſt
maior: q̄ vtraq̄ reſiſtentia: ⁊ ideo comparando actiuitatem agentia ad reſi
ſtentiam paſſi fit actio a proportione maioris inequalitatis: cum actiuitas
agentis ſit maior q̄ reſiſtentia paſſi. Et ſimiliter comparando actiuitatem

paſſi ad reſiſtentiā agentis fit actio a ꝓportione maioris inequalitatis:cū actiuitas paſſi ſit maior ꝗ̄ reſiſtentia agentis.¶ Nunc ponenda ſunt aliq̄ correlaria ſequentia ex quarta concluſione. vna cū aliquibus veris ſuppoſitis aſſumptis:quaꝝ ſuppoſitionum.¶ Prima eſt iſta.ſi fuerit aliquorum extremoꝝ adinuicem ꝓportio maioris inequalitatis medio interpoſito vel mediis cuius vel quoꝝ ad vtrūq; extremoꝝ fuerit aliqua ꝓportio: ad minus quidem ꝓportio maioris inequalitatis:ad maius vero minoris inequalitatis venit ꝓportio extremi ad extremū compoſita ex ꝓportione extremi ad mediū ⁊ medioꝝ inter ſe ſi fuerint plura media ⁊ medii ad extremum.verbi gratia ſi accipiant̄.4.termini.ſ.octo.quattuor.duo.⁊ vnū.dico ꝙ proportio octo ad vnū eſt compoſita ex proportione octo ad quattuor.⁊ quattuor ad duo:⁊ duo ad vnū:iſta propoſitio patet.9.Euclidis.¶ Secunda ſuppoſitio cū fuerit aliqua proportio ex duabus ꝓportionibus eq̄libus p̄ciſe compoſita ad quālibet iſtaꝝ eſt dupla:⁊ ſi ex tribus ad quālibet eſt tripla.Et ſi ex quattuor:eſt ad quālibet quadrupla:⁊ ſic vltra.Vnde q̄ꝛ pro portio octo ad duo componitur ex proportione octo ad quattuor:⁊ q̄ttuor ad duo:que ſibi inuicem ſunt equales:ideo ipſa eſt p̄ciſe dupla ad quālibet iſtarum.¶ Tertia ſuppoſitio eſt:cum fuerit aliqua proportio compoſita ex pluribus proportionibus inequalibus ſuper minorem attinet maiorem proportionem ⁊ ſupra maiorem attinet minorem:vnde quia proportio octo ad duo componitur ex proportione octo ad ſex:⁊ ex proportione ſex ad duo:⁊ quia proportio octo ad ſex eſt minor ꝗ̄ ſex ad duo:predicta proportio octo ad duo:eſt maior ꝗ̄ dupla:ad proportionem octo ad.6. ⁊ minor ꝗ̄ dupla ad proportionem ſex ad duo.¶ Prima concluſio.Si.a. potentia motiua moueret.b.mobile non oportet ꝙ moueat medietatē eius preciſe in duplo velotius:probatur.Nam ſit.a.ſicut ſex:⁊.b.ſuum mobile vt quattuor.⁊.c.medietas mobilis ſicut duo:tunc per primam ſuppoſitionem.proportio.a.ad.c.componitur ex proportione.a.ad.b:⁊.b.ad.c.ſed ex proportione.a.ad.b.tāq; ex parte minori:⁊ ex proportione.b.ad.c.tanq; ex parte maiori:vt patet intuenti:ideo per tertiam ſuppoſitionem:ꝓportio.a.ad.c.eſt maior ꝗ̄ dupla ad proportionem.a.ad.b.⁊ quia per quartā concluſionem:proportio velocitatum eſt ſicut proportio proportionū ⁊c. ſequitur velocitatem qua.a.mouet.c.eſſe maiorem ꝗ̄ duplam ad velocitatem qua.a.mouet.b.⁊ hoc intenditur.¶ Secunda concluſio ſi.a.potentia mouet.b.mobile:non oportet ꝙ.a.potentia duplicata moueat idem mobile in duplo velotius patet:nam ſit.a.ſicut quattuor:⁊ moueat.b.mobile ſicut tria ⁊ duplicetur.a.⁊ fiat vt octo dico ꝙ octo non mouet.b.vt tria preciſe in duplo velotius immo plus ꝗ̄ in duplo velotius: nam per. ſuppoſitionem ꝓportio.8.ad tria componit̄ ex proportione octo ad quattuor ⁊ q̄ttuor ad tria:ſed ex ꝓportione octo ad q̄ttuor tāq; ex maiori q̄ꝛ dupla ⁊ ex ꝓportione q̄ttuor ad tria tāq; ex minori q̄ꝛ ſexquitertia:ideo per tertiā ſuppoſitionē ꝓportio octo ad tria eſt maior ꝗ̄ dupla ad ꝓportionē q̄ttuor ad tria igit̄ p ꝯcluſionem q̄rtā velocitas qua octo mouent tres eſt

maior ꝙ dupla ad velocitatem qua quattuor mouent tres. ¶ Ex his ſequitur ꝙ quedā regule quas ponit Ariſtoteles de comparatione velocitatum ſeptimo phiſicoꝝ ſunt falſe quod forte accidit ex vitio trāſlatoris. ¶ Tertia ꝯcluſio eſt ꝙ ſi potentie mouentis ad ſuū mobile fuerit proportio dupla: eadem potentia mouebit medietatem moti preciſe in duplo velotius: patet nam ſemp talis potentia habet talem ꝓportionem p̄ciſe in duplo maiorem ad medietatem ſui mobilis: verbi gratia: ſit. a. potentia motiua vt quattuor ⁊ ſuū mobile. b. ſicut duo: ⁊. c. medietas mobilis ſicut vnum dico ꝙ. a. mouebit. c. in duplo velotius ꝙ. b. Nā ꝓportio. a. ad. c. componit ex ꝓportione. a. ad. b. ⁊. b. ad. c. per primā ſuperpoſitionem ⁊ componit ex eis tanꝙ ex ꝓportionibus equalibus quia quelibet caꝝ eſt dupla. Jdeo p ſecundā ſuppoſitionem ꝓportio. a. ad. c. eſt preciſe dupla ad quālibet illaꝝ: ideo per quartā concluſionem velocitas qua. a. mouet. c. eſt preciſe dupla ad velocitatem: q̄: a: mouet: b. ¶ Quarta cōcluſio ſi fuerit aliqua potentia mouens ad ſuū mobile in ꝓportione dupla eadem potentia duplicata mouebit idem mobile preciſe ī duplo velotius: verbi gratia: ſit. a. potentia vt quattuor: mobile. b. vt duo. c. potentia duplicata ſicut. 8. tunc quia proportio. c. ad. b. componitur ex proportione. c. ad. a. ⁊. a. ad. b. tāꝙ ex proportionibus ſibi inuicem equalibus ſequitur per ſuppoſitionem ſecūdā eſſe p̄ciſe duplam ad quālibet iſtaꝝ ⁊ per conſequens per quartam concluſionem ſequitur velocitatem qua. c. mouet. b. eſſe preciſe duplā ad velocitatem qua. a. mouet. b. ¶ Quinta concluſio ſi fuerit aliqua potentia que moueat aliqd̄ mobile: aliqua velocitate ad qd̄ ſit in proportione dupla medietas motoris mouebit medietatem mobilis equali velocitate: patet: nā talis eſt proportio medietatis motoris ad medietatem mobilis qualis eſt proportio totalis motoris ad totale mobile. ¶ Sexta cōcluſio ſi fuerit potentia motoris in proportione maiori ꝙ dupla ad ſuum mobile eadem potentia motoris mouet medietatem moti minus ꝙ in duplo velotius patet. Nam ſit. a. potentia motiua ſicut ſex ⁊. b. mobile ſicut duo ⁊. c. medietas mobilis ſic̄ vnum: tunc quia proportio. a. ad. c. componitur ex proportione. a. ad. b. ⁊. b. ad. c. ⁊ ex proportione. a. ad. b. tāꝙ ex parte maiori ⁊ proportione. b. ad. c. tāꝙ ex parte minori: ſequitur eandem proportionem eſſe minus ꝙ duplam ad proportionem. a. ad. b. ⁊ per conſequens velocitatem ex ea prouenientem eſſe minus ꝙ duplā ad illā que prouenit ex proportione. a. ad. b. ¶ Septima concluſio ſi fuerit proportio potentie mouentis ad ſuū mobile minor ꝙ dupla: eadem potentia mouebit medietatem iſtius mobilis plus ꝙ in duplo velotius: patet nā: tunc proportio motoris ad medietatem mobilis eſt maior ꝙ dupla ad proportionem totius motoris ad totum mobile: cuius deductio patet in numeris. Si. a. ſit ſicut ſex: ⁊ ſuum mobile. b. ſicut quattuor: ⁊. c. medietas mobilis ſit ſicut. 2. ¶ Octaua concluſio ſi fuerit proportio potentie mouentis ad ſuū mobile proportio maior ꝙ dupla eadem proportio duplicata mouebit mobile idem mobile minus ꝙ ī duplo velotius patet nā ſit. a. potentia ſicut ſex ⁊ mobile. b. vt duo ⁊ ſit

potentia duplicata.c.ſicut duodecim tunc qꝛ ꝓportio.c.ad.b.eſt ꝓportio
minoꝛ q̄ dupla ad ꝓpoꝛtionem:a.ad:b:ſequit̄ velocitatem eſſe minoꝛē q̄ du
plam ad velocitatem alterius vnde pꝛopoꝛtio duodecim ad duo eſt minoꝛ
q̄ dupla ad ꝓpoꝛtionem ſex ad duo ſicut ex tertia ſuppoſitione facile de-
ducitur. ¶ Nona concluſio ſi fuerit ꝓpoꝛtio potentie motiue ad ſuū mo-
bile ꝓpoꝛtio minoꝛ q̄ dupla eadem potentia duplicata mouebit idem mo-
bile plus q̄ in duplo velotius patet:nam ſit.a.potentia motiua ſicut quat-
tuoꝛ ⁊ ſuū mobile.b.ſicut tres:⁊.c.potentia duplicata ſicut octo:tunc patet
ꝙ pꝛopoꝛtio.c.ad.b.eſt maioꝛ q̄ dupla ad pꝛopoꝛtionem ad.b.ſicut per pꝛi
mā ⁊ tertiam ſuppoſitionem patet ſequitur etiam velocitatem qua.c.mo-
uet.b.eſſe magis q̄ duplam ad velocitatem qua.a.mouet.b.ſtante quarta
concluſione pꝛincipali. ¶ Decima concluſio ſi.a.⁊.b.motoꝛes diuiſi mo-
ueant.c.d. mobilia diuiſa ipſi equali velocitate aggregati mouebunt mo-
bilia aggregata equali velocitate pꝛobatur nam ſemper in tali caſu eadem
eſt pꝛopoꝛtio aggregati ex motoꝛibus ⁊ aggregati ex mobilibus qualis
erat pꝛopoꝛtio motoꝛum diuiſim acceptoꝛum ad ſua mobilia. ¶ Sed di-
ces ſequitur ꝙ ſi grauitas moueret ſuū mobile aliqua velocitate:Et leui-
tas ſuū mobile equali velocitate ꝙ grauitas ⁊ leuitas aggregata mouerēt
ſua mobilia aggregata equali velocitate. ¶ Reſpondet̄ ꝙ concluſio de-
bet intelligi de motoꝛibus ⁊ mobilibus eiuſdem rationis ſed ſic non eſt de
grauitate ⁊ leuitate. ¶ Undecima concluſio ſi.a.mouet.c.aliqua veloci-
tate:⁊.b.mouet.c.non equali velocitate: tunc.a.⁊.b.aggregata mouebunt
.c.d.aggregata quadam velocitate media inter velocitatem qua.a.mouet
.c.⁊ velocitatem qua.b.mouet.d.patet:nam ſit.a.ſicut ſex ⁊.c.ſuum mobi-
le ſicut tres ſit.b.ſicut quattuoꝛ ⁊.d.ſuum mobile ſicut tres tunc patet ꝙ
aggregatum ex.a.⁊.b.eſt ſicut decem ⁊ aggregatum ex.c.⁊.d.ſicut ſex mo
do decem ad ſex eſt quedam pꝛopoꝛtio media inter duplam ⁊ Sexquiter-
nam:quales ſunt pꝛopoꝛtiones motoꝛum ſeoꝛſum acceptoꝛum ad mobi-
lia ſeoꝛſum accepta.

Unc reſtat videre penes quid attendatur velocitas motus tā q̄
n penes effectū. Et pꝛimo de motu locali. Scđo de motu augmen
tationis. Tertio de motu alterationis. ¶ Quātū ad pꝛimum.
Pꝛimo de motu locali recto ſit pꝛima concluſio. Velocitas motus localis
recti attenditur penes ſpacium verum vl' ymaginatiuū in tanto vel tanto
tempoꝛe per tranſitum:pꝛobat̄ per quid nominis velotioꝛis in ſexto phi-
ſicoꝝ. Velotius mouetur quod in equali tempoꝛe plus de ſpacio pertran
ſit vel in minoꝛi tempoꝛe plus vel equale de ſpacio ꝑtranſit. ¶ Secunda
concluſio. Velocitas motus localis recti non attendit̄ penes ſpacium coꝛ-
poꝛale per tranſitū in tanto vel tanto tempoꝛe:pꝛobat̄. Nam ſi ſic ſequit̄
ꝙ medietas alicuius mobilis moti motu recto non moueret̄ ita velociter
ſicut ſuū totum:quod eſt falſum ⁊ ꝯſequentia patet ex eo ꝙ ſpacium in du
plo minus deſcriberet medietas q̄ totum:in equali tempoꝛe. ¶ Tertia
ꝯcluſio Velocitas in motu locali recto non attendit̄ penes ſpaciū ſuperfi

ciale per tranſitū in tanto vel tanto tempore. ¶ Quarta concluſio. Velocitas in motu locali recto attenditur penes ſpaciū lineale deſcriptum ab ipſo mobili in tanto vel tanto tempore. probatur. Nam attenditur penes ſpacium per primā conlcluſionem: ſed non corporale per ſecundā: nec ſuperficiale per tertiā: ergo relinquitur ꝙ penes ſpacium lineale cum omne ſpacium ſit corporale vel ſuperficiale vel lineale. ¶ Quinta concluſio. Velocitas motus localis recti: non attenditur penes ſpacium lineale totale exiſtens inter terminum a quo ⁊ terminū ad quem. probatur: quia ſi eſſent due trabes inter duos parietes quarum vna eſſet longior alia: verbi gratia in duplo itaꝙ ſm duo eorum extrema tangerentur ex vna parte vnū parietem ⁊ mouerentur de iſto pariete ad alium donec ſm eorum ambo extrema tangant alium parietem in equali tempore: tunc ille due trabes equalia ſpacia linealia incepta inter terminos ad quem ⁊ a quo deſcripſiſſent ⁊ tamen ſicut patet ex communi modo loquendi non diceremus eas eſſe equaliter motas imo minorem velotius ⁊ maiorem tardius. ¶ Sexta concluſio dicta velocitas non attenditur penes ſpacium deſcriptum a pūcto mobilis velociſſime moto: probatur. Nam ſit vnum mobile. a. b. c. ⁊ moueatur ab vno loco ad alium: ⁊ moueant. a. ⁊. c. puncta extrema equaliter diſtantia adinuicem ⁊ vlterius ponitur ad ymaginationem ꝙ. b. punctum appropinquet ad. c. punctum intantum ꝙ corpus. a. b. c. mouet: tunc clarum eſt ꝙ. b. punctum velotius mouetur ꝙ̄. a. vel. c. tamen nō dicimus propter hoc. a. b. c. corpus eſſe velotius motum ꝙ̄ ſi. b. punctus non appropinquaſſet. c. puncto. ¶ Secundo ſi ſortes ⁊ Plato mouerentur ab aliquo termino a quo ad aliquem terminum ad quem in eodem tempore ⁊ verſus finem motus: ſortes extendat brachium ſuum ⁊ Plato non tūc aliquis punctus in ſorte velotius ſpacium locale deſcripſit ꝙ̄ aliquis punctus in platone: ⁊ tamen ex communi modo loquendi: in tali caſu dicerēm eos eſſe eque velociter motos. ¶ Septima concluſio. Velocitas motus localis recti attenditur penes ſpacium lineale verum vel ymaginatum deſcriptum a puncto medio vel equiualenti corporis moti in tanto vel in tanto tempore. ¶ Notanter dico equiualenti: quia ſi fieret condenſatio ipſius mobilis non maneret idem punctus medius niſi ſm equiualentiam. Probatur nam dicta velocitas non attenditur penes ſpacium lineale totale interceptum inter terminum a quo ⁊ terminum ad quem ſicut dicit quinta concluſio nec penes ſpacium lineale deſcriptum a puncto velociſſime moto ipſius mobilis: ſicut dicit ſexta concluſio. Ergo relinquitur ꝙ penes ſpacium lineale deſcriptum a puncto medio ſiue equiualenti ſibi. ¶ Sed dices ſint duo grauia equaliter diſtantia a centro ⁊ in equali tempore deſcendant ad centrum: vnum tamen eorum per lineam rectam vt per cordam alicuius arcus ⁊ reliquum per lineam curuam vtputa per arcum iſta duo mobilia in equali tempore inequalia ſpacia linealia deſcribunt: ⁊ tamen eque velociter mouentur. Probatur quia eque velociter deſcendunt. ¶ Reſpondetur ꝙ non eque velociter mouentur:

immo illud quod motum eſt per arcum velotius eſt motum: ꝙ illud quod eſt motum per cordam: ⁊ quando dicitur ꝙ eque velociter deſcendunt cõcedo ſed nego conſequentiam ergo eque mouentur quia aliquid connotat deſcenſus. vltra motum ⁊ penes aliud attenditur menſura ⁊ velocitas deſcenſus ⁊ penes aliud motus pro quo ſit ꝛc. ¶ Octaua concluſio. Velocitas deſcenſus attenditur penes ſpacium lineale menſurans appropinquationem mobilis ad centrum deſcriptum a puncto medio vel equiualenti ipſius mobilis in tanto tempore ⁊ quia omne tale ſpacium lineale eſt rectum patet ſiue mobile deſcendat per lineam rectam ſiue curuã ſemper eius motus cõmenſurandus eſt: ⁊ debet attendi penes ſpaciũ lineale rectum. ¶ Probatur ꝯcluſio: Nam ex cõmuni modo loquendi graue bene dicitur diſtare a centro quãtum diſtat punctus eius medius ab eodem capiendo diſtantiam per lineam breuiorem puta per rectam. Et ſi ſic: videt ꝙ etiam deſcenſus velocior ⁊ tardior debeãt attendi penes appropinquationem maiorem vel minorem puncti medii: vel equiualenter facta in tanto vel in tanto tempore. ¶ Ex iſto ſequitur aliqua duo mobilia eque velociter deſcendere: ⁊ tamen inequaliter moueri: ⁊ ſicut dictũ eſt de deſcenſu. Jta dicendũ eſt de ſuo moto ⁊ aſcenſu: ⁊ cetera vt patet aduertenti.

Sequitur de motu circulari.

Sequitur de motu circulari: de quo ſit prima concluſio. Velocitas motus circularis attenditur penes ſpacium pertranſitum in tanto tempore. ¶ Secunda concluſio ꝙ nec illud ſpaciũ eſt corporale. ¶ Tertia concluſio ꝙ nec ſuperficiale. Jſte concluſiones probantur ſicut erant probate de motu locali recto. ¶ Ex quibus ſequitur. Quarta concluſio ꝙ illud ſpacium eſt lineale. ¶ Quinta concluſio dicta. Velocitas non attenditur penes ſpacium lineale deſcriptum: a pũcto medio ſemidyametri ipſius mobilis ſicut vult vna opinio: probatur. Nã aliquid mouetur aliquando circulariter ſic ſe habens ꝙ punctus medius ſemidyametri non eſt in iſto corpe moto circulariter ſicut patet de orbe moto circulariter modo non eſt veriſimile ꝙ velocitas alicuius mobilis debeat attendi penes ſpaciũ deſcriptum ab aliquo puncto qui nõ eſt in ipſo. ¶ Sexta concluſio dicta velocitas non attenditur penes ſpaciũ lineale deſcriptum a puncto medio inter ſuperficiem concauam ⁊ conuexam ſicut voluit vna opinio: probatur. Nam ſi ſic ſequeretur ꝙ ſi fieret condenſatio corporis orbicularis concaui conuexo manente ⁊ non plus recedente a centro ꝙ ex hᵒ corpus orbiculariter moueret vero moto circulari: ſed hᵒ eſt inconueniens ꝯſequentia tenet ꝑ hᵒ ꝙ certa tali ꝯdenſatione facta oporteret cape punctũ mediũ inter ꝯcauũ ⁊ ꝯuexũ plus diſtãtem a centro quã ante ⁊ ꝑ ꝯñs tũc magis ſpaciũ lineale eſſet maius: ſicut maior circũferẽtia circũſcribit a tali pũcto medio: quã prius ⁊ ꝑ ꝯñs corpus orbiculariť motum tũc velotius moueretur. ¶ Et ꝯſimiliter ex hoc ſequeretur ꝙ ſi fiat

rarefactio corporis orbicularis ſic ꝙ concauum plus appropinquaret cen-
tro conuexo: tamen manente ſicut prius corpus orbiculare tardius moue
retur per hoc ꝙ tunc punctū mediū inter concauum ⁊ conuexū oporteret
capere propinquius centro quā ante. Et perconſequens minor circunfe-
rentia deſcriberetur quā antea. ¶ Septima concluſio dicta. Velocitas
attenditur penes Spaciū Lineale Deſcriptum. Verū vel ymaginatum
A Puncto. Velociſſime moto [illegible] ipſius mobilis in tanto vel tāto
tempore: probatur: nā mobile mouetur ita velociter ſicut aliqua eius pars
mouetur: vt patet ex cōmuni modo loquendi: igitur velocitatem eius de-
bemus menſurare penes ſpaciū lineale verū vel ymaginarium a puncto
velociſſime moto deſcripto. ¶ Similiter dicta velocitas non attenditur
penes ſpaciū lineale deſcriptū a puncto tardiſſime moto: quia nō dicimus
mobile ita tarde moueri: ſicut aliqua eius pars: nec etiā penes ſpaciū de-
ſcriptū a puncto medio ſicut patet. Relinquitur igitur ꝙ penes ſpacium
deſcriptū a puncto velociſſime moto. ¶ Et notanter dico in concluſione
verū vel ymaginatū propter vltimā ſpheram que non deſcribit ſpacium
verū ſed ymaginatum ſolum. Ex concluſione ſequitur ꝙ caput hominis
mouetur velotius pedibus eiuſdem nā maiorem lineā circularem deſcri-
bit caput ꝙ̄ pes circa terram. ¶ Sed dubitaret aliquis circa ꝯcluſionem.
Nam ſi ꝯcluſio eſſet vera ſequitur ꝙ ſi alicui rote adderetur vnū longum
lignum ꝙ ex hoc iſta rota moueretur velotius: ſed hoc eſt falſum. ¶ Re
ſpondet ꝙ ꝯcluſio debet intelligi de motu corporis circularis ꝑfecte ſperi-
ci: modo non eſſet ſic tale aggregatū ex iſta rota ⁊ ligno addito. ¶ Scḋo
poſito ꝙ due potentie moueāt duo mobilia circulariter ſperica ex eadem
proportione quoꝝ tamen corpoꝝ ſpericoꝝ vnum ſit alio maius: tunc que-
ro vel iſte due potentie reuoluunt iſta duo mobilia in equali tempore vel
nō. Si ſic ſequitur ꝙ ab equalibus proportionibus proueniret inequalis
velocitas. Nam iſta potentia que reuoluit mobile maius velotius videt
mouere ꝓpter hoc ꝙ punctus velociſſime motus ſui mobilis maius ſpa-
cium lineale deſcribit in equali tempore. Si aūt dicatur ꝙ non reuoluunt
ſua mobilia in equali tempore hoc iterū non videtur veꝝ cum ad ſua mo-
bilia equales habeant proportiones. ¶ Reſpondet ꝙ non reuoluūt ſua
mobilia in equali tempore: vnde potentia que mouet mobile minus in q̄ti
tate citius ſuū reuoluit mobile: ⁊ in eodem tempore in quo reuoluit maius
mobile alia potentia Spaciū lineale deſcriptū a puncto eius velociſſime
moto eſt equale ſpacio lineali deſcripto a puncto velociſſime moto corꝑis
minoris reuoluti quod pateret ſi ambo iſta ſpacia rectificarent nec ex hoc
a ꝓportionibus equalibus ꝑueniret inequalis velocitas. ¶ Octaua con
cluſio. Velocitas circuitionis attendit penes angulū deſcriptū circa axem
vel centrū quod circuitur in ordine ad tempus ita ꝙ ſi duo mobilia circui
rent eundem axem ⁊ in tēpore equali equales deſcriberent angulos: circa
axem equaliter dicerent circuire: ⁊ ſi inequales inequaliter. ¶ Iſta cōclu
ſio patet ex cōmuni modo loquendi aſtrologorum. Et eſt ſciendum ꝙ talis

velocitas circuitionis ſimpliciter eſt icomparabilis velocitati motus recti ⁊ etiam velocitati motus circularis propter hoc ꝙ arcus ⁊ linea ſunt omnino incomparabiles. ¶ Ex hoc ſequitur ꝙ ſi ſphera lune ⁊ ſphera ſolis in eodem tempore reuoluerentur eque velociter tunc eque velociter circuirent: licet non eque velociter mouerentur propter hoc ꝙ equales deſcriberent angulos in eodem tempore circa axem mundi: licet punctus velociſſime motus ſphere ſolis maius ſpacium lineale deſcriberet ꝗ̄ punctus velociſſime motus ſphere lune in eodem tempore.

E motu augmentationis ſit hec prima concluſio. Eius velocitas
d non attenditur penes quantitatem acquiſitam abſolute in tanto vel tanto tpe: probatur ⁊ ponatur ꝙ ī aliquo tpe vni parue herbe acquiratur quantitas digitalis per aduentum alimenti vni magne arbori etiam in eodem tempore equalis quantitas per augmentationē acquiratur tunc iſta duo ſunt inequaliter velociter aucta: propter hoc ꝙ augmētatio herbe eſt ſenſibilis: augmentatio magne arboris inſenſibilis: non obſtante ꝙ in eodem tempore vtriꝗ acquiſita eſt quātitas digitalis per augmentationē. Ex hoc cōcluditur ꝙ per augmentationes inequales bene acquiruntur quantitates equales in eodem tempore. Secundo dato oppoſito concluſionis ſequitur ꝙ non poſſet eſſe aliqua augmentatio vniformis quo ad partem conſequentia patet ex hoc ꝙ ſemꝑ ī augmentatione maior quantitas acquiritur toti ꝗ̄ alicui eius parti. ¶ Secunda concluſio eſt iſta: velocitas augmentationis non attenditur penes proportionem quātitatis acquiſite ad quātitatem preexiſtentem: nam ſi ſic ſequitur ꝙ poſſent eſſe due augmentationes quaꝝ vna non eſſet velocior alia nec tardior nec eque velox. Probatur nā poſito ꝙ .a. corpus pedale augeatur in hora acquirendo ſibi quantitatem pedalem ſic ꝙ fiat bipedale ⁊ .b. corpus pedale augeatur in eadem hora acquirendo ſibi quantitatem bipedalem: ſic ꝙ .b. ī fine ſit tripedale: tunc probo ꝙ dato oppoſito dicte concluſionis iſte augmentationes non ſunt inuicem comparabiles. nam in augmentatione ipſius .a. proportio quātitatis acquiſite ad quātitatem preexiſtentem eſt proportio equalitatis ⁊ proportio in augmētatione ipſius .b. quātitatis acquiſite ad quātitatem preexiſtentem eſt proportio maioris inequalitatis: modo proportio equalitatis ⁊ proportio maioris inequalitatis: non ſunt comparabiles inuicem. Ideo ſi proportio dictarum augmentationū eſſet ſicut proportio proportionū quantitatū acquiſitarum ad quantitatem preexiſtentem: ſequitur dictas augmentationes non eſſe inuicem comparabiles: ⁊ per conſequens vna illaꝝ nō eſſet velocior alia: nec tardior nec eq̄ velox. ¶ Tertia concluſio. Velocitas in motu augmentationis attenditur penes proportionem compoſiti ex quantitate preexiſtente ⁊ acquiſita: ad preexiſtentem ſolū in ordine ad tempus: verbi gratia ſi .a. pedale acquiret ſibi in hora pedale: ⁊ .b. pedale duo pedalia in eadem hora: tūc in augmentatione ipſius .a. proportio compoſiti ex preexiſtente ⁊ acquiſito ad preexiſtens ſolum eſt dupla ⁊ in augmentatione .b. eſt tripla: modo in qua proportione

E

ſe habet dupla.ad triplam in tali proportione ſe habet augmentatio.b.ad augmentationem.a.probatur concluſio:nã velocitas augmentationis attenditur penes quantitatem acquiſitã in tanto:vel in tanto tempore abſolute:vel penes ꝓportionem quãtitatis acquiſite ad preexiſtentẽ vel penes proportionem compoſiti ex quantitate preexiſtente ⁊ quãtitate acquiſita ad quantitatem preexiſtentem non primum vt dicit prima concluſio nec ſecundum:vt dicit ſecunda concluſio: relinquitur igitur tertium vt dicit tertia concluſio.¶ Ex iſta cõcluſione ſequitur ꝙ ſi rarefactio que eſt augmentatio improprie dicta debet eſſe vniformis motum localem punctorum rarefactibilium oportet eſſe difformem: ita ꝙ ſi rarefactio eſt vniformis oportet ꝙ quilibet punctus intendat motum ſuum:⁊ ſi motus localis punctorum eſſet vniformis rarefactio eſſet difformis igitur ⁊c.

d E motu alterationis eſt ſciendum ꝙ in alteratione duplex ymaginatur ſucceſſio.ſ.ẜm intenſionem ⁊ extenſionem. Exemplum primi vt ſi aliquis alteretur:primo remiſſe ⁊ poſtea intenſius. Exemplum ſecundi vt ſi primo ẜm aliquam ſui partem poſtea ſucceſſiue ẜm aliam.¶ Tunc ſit prima concluſio. Intenſio eſt magis propria alterationi ꝙ̃ extenſio:probatur nam alteratio poteſt ymaginari ſine ſucceſſione extenſionis:non autem ſine ſucceſſione intenſionis:probatur nam ymaginabile eſt quod alterabile ſimul ẜm omnes ſuas partes equaliter alteretur:primo remiſſe poſtea intenſius. Similiter in intenſione accidentium in anima que eſt quedam alteratio non eſt ſucceſſio ẜm extenſionem cum anima humana ſit indiuiſibilis:licet ſit ibi bene ſucceſſio ẜm intenſionem.¶ Secunda concluſio eſt iſta velocitas alterationis non attenditur penes qualitatem acquiſitam in ordine ad ſubiectum in tanto vel in tãto tempore ſic ſcilicet ꝙ illa alteratio ſit velocior qua acquiritur equalis qualitas in maiori ſubiecto:patet nam ſecundi in precedentem concluſionem hoc eſt accidentale alterationi. Unde ẜm hoc intenſiones duorum actuum in duobus intellectibus indiuiſibilibus non eſſent inuicem comparabiles in velocitate ⁊ tarditate ex quo non habent intenſionem quod eſt falſum.¶ Secũdo quia ſi equus magnus alteraretur in hora ad ſummum gradum albedinis a non gradu. Similiter vna faba in eadem hora: nullus diceret ꝙ iſte alterationes non ſint eque veloces. Sed iſtarum albedinẽ vna eſſet acquiſita in maiori ſubiecto ⁊ alia in minori in eodem tempore.¶ Tertia concluſio velocitas in motu alterationis non attenditur penes proportionem qualitatis acquiſite ad preexiſtentem qualitatem: nec penes proportionem aggregati ex qualitate acquiſita:⁊ preexiſtente ad preexiſtentem ſolum in tanto vel tanto tempore probatur:nam ſi caliditati ſicut vnum acquiratur caliditas ſicut duo ⁊ caliditati ſicut quattuor acquiratur caliditas vt octo in hora tunc licet vtrobiꝙ̃ ſit eadem proportio qualitatis acquiſite ad preexiſtentem: ſimiliter aggregati ex acquiſita ⁊ preexiſtente ad preexiſtentem ſolum non tamen iſte alterationes ſunt eque veloces eo ꝙ per vnam earum plus acceditur ad gradum ſummum

ꝙ per aliam. ¶ Quarta concluſio: velocitas in motu alterationis atten-
ditur penes qualitatem acquiſitam in tanto: vel tanto tempore abſolute:
verbi gratia: vt ſi duobus ſubiectis ſiue equalibus ſiue inequalibus in ea-
dem hora acquirerentur qualitates equales iſta eſſent eque velociter alte
rata: ſi vero inequales non eque ſed inequaliter velociter: probatur con-
cluſio ſic: quia velocitas alterationis vel attenditur penes qualitatem ac-
quiſitam in ordine ad ſubiectum ⁊ hoc non ſm ſecundam concluſionem
vel penes proportionem qualitatis acquiſite ad preexiſtentem: vel penes
proportionem aggregati ex qualitate acquiſita ⁊ preexiſtente ad preexi-
ſtentem ſolum: ⁊ hoc non per tertiam concluſionem: igitur relinquitur ꝙ
penes qualitatem acquiſitam abſolute in tanto vel tanto tempore ⁊ hoc
dicit quarta concluſio. ¶ Ex iſta concluſione diligens inquiſitor poterit
inferre Corrolaria de quorum illatione ſuperſedeo breuitatis gratia.

FINIS.

¶ Magiſtri Alberti de Saxonia proportionū libellus finit feliciter qui
Venetiis ſumma cū diligentia fuit impreſſus per Bernardinū Venetū
impenſa. d. Jeronimi duranti. Die. 29. Zenaro. 1494.

ſtolas ſericas .i. ueſtimenta q̄ miſerunt alia ſericea. ac.
⁊ ueſtimenta purpure. ut eo quę teſ uen nō ꝑ l. ii. ul' color eſt blā.
Infectam ad comitē conſuetoꝝ ut eo q̄ ret ueni nō ꝑ l. iſſ ⁊ ſiſ inundās
nudinus. ſup. ut ꝭ ti. l. ꝭ ⁊ ſuā ꝭ c. l. pathiſ. ac.
Solitis. ppoſita ſlli. pena. ut ꝭ tu. l. ꝭ ⁊ ē ac. — ſpectā dum ac.
Militantibus. q̄ dicit talia ñ uendi ſꝫ ad comitē ſtati. ad. q. ꝭ aſſu
renocent una cum libro. ut in ſup. ſerui. ut h. q. ⁊ l. ꝭ ⁊ ide ñ ſi
ml. lib. ut ꝭ l. ⁊ l. eiuam. ⁊ l. eiuſ ⁊ ē ac.

Impetratores. de quibꝫ. ibi ... ⁊ ſpaci ...
ul' redigebit. in fiſcum. h. ſſ. ⁊ an. ſiñam ⁊ ē ac.
Ad certū ſ. aliam. ad mi ſtratorē. noua. ⁊ q. ſi ... ad mini ſtrato ...
noua. ad c. ꝭ. de omni agro deſerto. l. iſſ ⁊ deſtin dis. p. l. q. cum q. ſ. d ...
adminiſtratio ... ⁊ bonorib; ... debito ...
... ꝑ minut erogatio militans. annone ...
... erogationib; nulli anno ...
Sunt obnoxios. de cetero igit̄ coditione. ſententiā longobardo ...

[illegible]

tratioē teptaꝛe.,

Idē aaā. [I]otas ī poſteꝝ ſeries
blatte metaxe huiuſmōi ſpecies
inſcripcipimus uiginti libraꝝ auri
cōdenatioē ꝓpoſita his qui ſe rmeū
canonū tractat priorib⁹ etiā cu
buſcūque officiū ſtatuta celeſtia
a quo dāpā ſi fuerit temerare.,

Idē aaā. [S]i quis nauiculā functio-
nū munerꝰ eligendis ē chlāmi depu
tā auſus fuerit uſurpare duaꝝ libra
rum auri mulctatioē teneat.,

Impͣ theō. [C]um leguli quidē re
licto atque deſpecto ꝓpe cōditionis
officio ueſtitis ſeſtinfulis dignitatum
et cong... ubi ſe penitus denegari mu
niis ſe dicuntur adppicare artis origi
nis uinculari uolentur ab illis au
tē qui tribꝫ eoꝝ uidentur uaiſe
quod in ſua origine per et ſolēnib;
miniſteriis inſeruire manifeſtū
ē omnia quecūque cōſtitit ex q̄cū

qui ab huiuſmōi amplīſſime condi
tiō ē iuſta forma celitus data bene
ficio principali fuerit abſolutus
uniuerſi generis ſupſcripti ē func
tione inmemorata corporis
manente cū omnib; ē iq ab ſoluit
rebus obnoxia largicionib; ſacris
ſita ēe nō dubitet.,

Idē aaā. acatio [P]riuatę uel inte
e ueſti magiſtri theſauroꝝ ꝓpo
ſiti uel bathioꝝ actēſtrinoꝝ ꝓcu
ratores cetique quibus huiuſmōi ſolli
citudo cōmittitur nā ante ad rē ſa
ſcā eiarum p curā dā pmittāt acce
de quā ſatiſ dationib; dignis eoꝝ a
miniſtratio roboretur ſi ipſe cura
toria quidē ſacris pt ac ſibi ēē po
ſtulās.,

Idē aaā. uelerio [Q]ui aut patre chi
lilegulo geniti ꝓbantur aut ma
trem memorate aſcriptioni obno
xios ēē ń dubitet., De ueſtibus olōberis ⁊ auratis ⁊ de tinctioe
ſacri muricis.

[illegible]

ncāctenet aut faciēat quitunc
ta ē chibonul ul alterius pmim
one ē testas ē p fericīdam exedi
bus tradātur q̄ tunicē spallia
ex omi parte testure cruore in
fecta chibuin ulla stamina subte
xantur tinta ē chibio nec eādem
infectionis arguto pec tine soli
dāda fila decurrent reddenda
ertario olob(v)a uestimīta ut illa
ptinus oferātur nec ē ut siquis quā
de ab iurato p cio ē que tatur qui
sufficiat calcate legis i puntas
nequis uō nuc huius mō sup(er)sti
one in laqueos noue ē stitutionis
incurrat. alioqn ad similitudi
nē lese magestatis periculum su
stinebit.

Impp theō P urpure tincti
na lucet innumeri sint ē stitutum
onibus p(ro)hibite recēti qq ī t mina
tionē uetamus; ideo septimū d

Imppp. hon. S i quis e consortium
fabricensium crediderit diffugiendum
in aurbe i quanatus ē uel in qua
domicilium collocauit his quorum
ē ē euocatis primitus acta ē ficiat
se se doceat n̄ patre n̄ auo curiali
p genitū nihil ordini ciuitatis de
bere nullus ē cum ē manere obno
xium atq; ita demū gestis ē fesis uel
apud moderatorē p(ro)uincie uel si s
absit apd defensorē ciuitatis ad
miliciā quā obtauit suscipiatur
Quod si absque hac cautione quis spiā
ad fabricensium ē sortium obrepse
rit stat seō ordinis patrie siue mu
nera cui debet ē ē deducē dum
ita ut nulla eum nec tpris nec stipe
di uel progatiua defendat.

Imppp theō P urepubis ē fabri
ē ēse artibus p p(er) inserui re ut ex
austis laboribus inmorentur cū
sobole p fessionis cum aunī de